

KOREAN PATENT ABSTRACT (KR)

PUBLICATION

- (51) IPC Code: G06F 17/00 (early published)
(11) Publication No.: 2000-0071986 (24) Publication Date: 5 December 2000
(21) Application No.: 10-2000-0030900 (22) Filing Date: 5 June 2000

(71) Applicant:

Samsung Electronics Co., Ltd.
416 Maetan 3-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyunggi-do, Korea

(72) Inventor:

SON, Kook-II
HEO, Sung-Won

(54) Title of the Invention:

System for and method of providing music-related data files

Abstract:

The present invention relates to a system for and a method of providing music-related data files. The method includes steps of storing predetermined data files corresponding to a plurality of music files in a server; recognizing music files contained by a user in a users computer; transmitting recognition information about the music files contained by the user to the server; and allowing downloading of the data files corresponding to the recognition information over the network. By using the method, it is possible to provide the user with music-related data files corresponding to the music files over the network without additional payment, thus improving educational effects for the user.



KOREAN PATENT ABSTRACTS(KR)

Document Code:A

(11) Publication No.1020000071986

(43) Publication Date. 20001205

(21) Application No.1020000030900

(22) Application Date. 20000605

(51) IPC Code:

G06F 17/00

(71) Applicant:

M- SHOCK.COM

(72) Inventor:

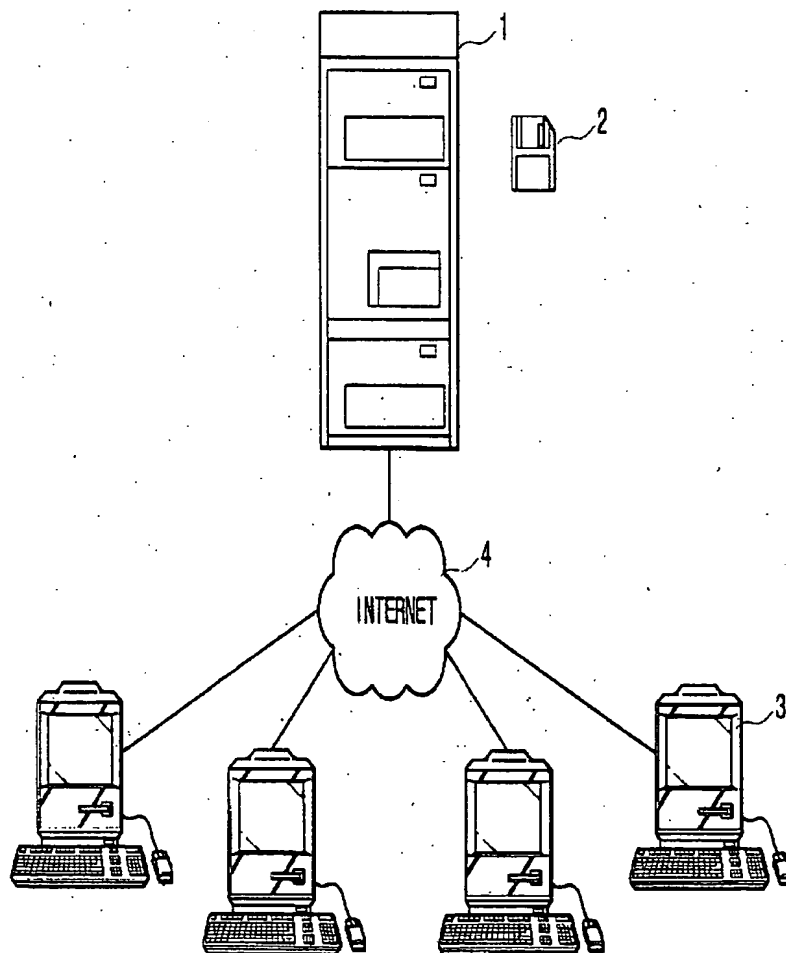
SON, GUK IL

(30) Priority:

(54) Title of Invention

METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING MUSIC-RELATED DATA FILE

Representative drawing



(57) Abstract:

PURPOSE: A method and system for providing a music-related data file are provided for increasing a user's interest and education effect by providing a music-related data file corresponding to a music file in the network without user's additional load.

CONSTITUTION: A download server(1) includes an application program(2) for implementing a download of a music-related data file in a network through an internet (4), and a plurality of user computers(3) for downloading a music-related data file from the download server(1) in the internet(4). The download server(1) includes a user database(11) for storing a user information who wants to download a data file, and a music-related

data file database(15) which includes music words corresponding to the music file

executable in a computer or an exclusive player.

COPYRIGHT 2001 KIPO

(if display of image is failed, press (F5)

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁷ (11) 공개번호 특2000-0071986
G06F 17/00(조기공개) (43) 공개일자 2000년 12월 05일

(21) 출원번호 10-2000-0030900
(22) 출원일자 2000년 06월 05일
(71) 출원인 주식회사 엠속닷컴 나중삼
경기도 화성군 봉담면 와우리 산2-2 수원첨당기업911주식회사 엠속닷컴
손국일
경기도 화성군 봉담면 와우리 산2-2 수원첨당기업911
(72) 발명자 손국일
경기도 성남시 분당구 구미동 까치마을 415-1105
(74) 대리인 허성원

심사청구 : 있음

(54) 음악관련 데이터파일의 제공 방법 및 시스템

요약

본 발명은, 음악관련 데이터파일의 제공 방법 및 시스템에 관한 것이다.

본 제공 방법은, 서버에 다수의 음악파일에 각각 대응하는 소정의 데이터파일을 저장하는 단계; 사용자 컴퓨터에서 사용자가 보유한 음악파일을 인식하는 단계; 상기 사용자 컴퓨터에서 인터넷을 통해 상기 사용자가 보유한 음악파일에 관한 인식정보를 상기 서버로 전송하는 단계; 상기 서버에서 상기 인식정보에 대응하는 데이터파일의 다운로드를 허용하는 것을 특징으로 한다. 이에 의해, 네트워크상에서 음악파일에 대응하는 음악관련 데이터파일을 사용자에게 추가의 부담 없이 제공함으로써, 사용자의 흥미감과 교육효과 등을 높일 수 있는 음악관련 데이터파일의 제공 방법 및 시스템이 제공된다.

도표도

도 3

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 발명에 따른 음악관련 데이터파일의 다운로드 시스템에 대한 개략적 구성도,
도 2는 도 1의 다운로드 서버의 제어 블록도,
도 3은 본 발명에 따른 음악관련 데이터파일의 다운로드 방법에 대한 흐름도,
도 4는 음악관련 데이터파일의 다운로드 검색 화면에 대한 개략적 구성도,
도 5는 사용자 컴퓨터 화면에 출력된 다운로드 화면의 개략적 구성도이다.

<도면의 주요부분에 대한 부호의 설명>

1 : 다운로드서버 2 : 응용프로그램
3 : 사용자 컴퓨터 4 : 인터넷
11 : 사용자데이터베이스 13 : 제어모듈
15 : 음악관련 데이터파일데이터베이스
17 : 통신모듈
18 : 결합 소프트웨어 19 : 재생 소프트웨어
20 : 데이터파일 검색 리스트화면
21 : 메뉴링크 22 : 가사받기 아이콘
23 : 데이터파일 검색 리스트
24 : 다운로드 선택 아이콘 30 : 다운로드 화면
32 : 속도조절버튼 34 : 볼이기 아이콘

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은, 음악관련 데이터파일의 제공 방법 및 시스템에 관한 것이다.

컴퓨터의 멀티미디어 기능 발달과 인터넷의 발전으로 인해 컴퓨터를 이용하여 음악과 영화 등을 감상하는 사용자들이 급속히 늘어나고 있다. 특히, 컴퓨터를 통한 음악은 고음질이며 음악파일의 크기 또한 그리 크지 않아 널리 보급되는 추세이다. 음악파일들은 대부분 콤팩트디스크의 음악을 읽어 변환하여 저장하는 소프트웨어에 의해 제작되는 것이 대부분이며, 이러한 음악파일을 일반적으로 디지털음악파일이라 칭한다. 디지털음악파일들은 통신상에서 간단히 구할 수 있으며 구동시키는 재생프로그램 또한, 통신상에서 용이하게 구할 수 있다. 디지털음악파일의 대표적인 것으로는 mp3, wav, ra, midi 파일 등을 들 수 있으며, 이 중에서도 가장 널리 사용되는 것은 파일크기에 비해 고음질을 자랑하는 mp3 파일이 가장 많이 선호되고 있다. mp3 파일은 컴퓨터뿐만 아니라 전용 플레이어도 출시되어, 그 수요가 기하급수적으로 증가하고 있는 추세이다.

그러나, 디지털음악파일의 주 사용층은 10대, 20대들로 그들이 즐겨듣는 음악은 빠른 템포의 랩 등이 포함된 연스음악으로 가사전달이 용이하지 않다는 문제가 있으며, 또한, 어학공부에 도움이 될 수 있는 팝송의 경우에도 가사가 동반되지 않아 팝송의 내용은 물론 체 음만을 감상하게 되는 단점이 있다.

그러므로, 네트워크상에서 음악파일에 대응하는 가사 등을 포함한 음악관련 데이터파일을 사용자에게 추가의 부담 없이 제공함으로써, 사용자의 흥미감과 교육효과 등을 높일 수 있는 방법을 모색하여야 할 것이다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

따라서, 본 발명의 목적은, 네트워크상에서 음악파일에 대응하는 가사 등을 포함한 음악관련 데이터파일을 사용자에게 추가의 부담 없이 제공함으로써, 사용자의 흥미감과 교육효과 등을 높일 수 있는 음악관련 데이터파일의 제공 방법 및 시스템을 제공하는 것이다.

발명의 구성 및 작용

상기 목적은, 본 발명에 따라, 서버에 다수의 음악파일에 각각 대응하는 소정의 데이터파일을 저장하는 단계; 사용자 컴퓨터에서 사용자가 보유한 음악파일을 인식하는 단계; 상기 사용자 컴퓨터에서 인터넷을 통해 상기 사용자가 보유한 음악파일에 관한 인식정보를 상기 서버로 전송하는 단계; 상기 서버에서 상기 인식정보에 대응하는 데이터파일의 다운로드를 허용하는 것을 특징으로 하는 음악관련 데이터파일의 제공 방법에 의해 달성된다.

여기서, 상기 데이터파일은 해당 음악파일의 가사를 수록한 가사데이터파일인 것이 음악파일의 이해와 가사전달이 용이하므로 바람직하다. 또한 상기 인식정보는 해당 음악파일의 파일이름을 포함한 파일정보인 것이 음악파일의 데이터추출에 있어 효과적이다.

한편, 상기 목적은, 본 발명의 다른 분야에 따르면, 다수의 음악파일에 각각 대응하는 소정의 데이터파일을 저장하는 데이터파일데이터베이스와; 사용자 컴퓨터에 설치되어 상기 사용자가 보유한 음악파일의 인식정보를 읽어내는 판독 소프트웨어와; 상기 사용자 컴퓨터에 설치되어 상기 사용자가 보유한 음악파일의 인식정보를 인터넷을 통해 전송하는 전송 소프트웨어와; 상기 인식정보에 대응하는 데이터파일의 다운로드를 허용하는 제어 소프트웨어를 포함하는 것을 특징으로 하는 음악관련 데이터파일의 제공 시스템에 의해서도 달성될 수 있다.

여기서, 상기 제공 시스템의 상기 데이터파일은 해당 음악파일의 가사를 수록한 가사데이터파일인 것이 음악파일의 이해와 가사전달이 용이하므로 바람직하며, 또한, 상기 사용자가 보유한 음악파일과 상기 서버의 가사데이터파일을 결합하는 결합 소프트웨어를 더 포함하는 것이 파일의 데이터결합에 있어 바람직하다.

그리고, 상기 사용자가 보유한 음악파일과 상기 서버의 가사데이터파일을 결합하여 재생하는 재생 소프트웨어를 더 포함하는 것이 파일의 데이터구동에 있어 효과적이다.

이하, 첨부한 도면을 참조하여 본 발명을 상세히 설명한다.

도 1은 본 발명에 따른 음악관련 데이터파일의 다운로드 시스템에 대한 개략적 구성도이고, 도 2는 도 1의 다운로드 서버의 제어 블록도이다. 또한, 도 3은 본 발명에 따른 음악관련 데이터파일의 다운로드 방법에 대한 흐름도이며, 도 4는 음악관련 데이터파일의 다운로드 검색 화면의 개략적 구성도이다. 그리고, 도 5는 사용자 컴퓨터 화면에 출력된 다운로드 화면의 개략적 구성도이다. 이들 도면에 도시된 바와 같이, 본 발명에 따른 음악관련 데이터파일의 제공 방법 및 시스템은, 인터넷(4)을 통해 네트워크 상에서 음악관련 데이터파일의 다운로드를 허용하기 위한 응용프로그램(2)이 탑재된 다운로드서버(1)와, 인터넷(4) 상에서 다운로드서버(1)로부터 음악관련 데이터파일을 다운로드받는 복수의 사용자 컴퓨터(3)를 포함한다.

다운로드서버(1)는 인터넷(4) 상에서 음악관련 데이터파일의 다운로드사이트를 운영하기 위한 것으로, 음악관련 데이터파일을 다운로드받기 원하는 사용자의 사용자 정보를 저장하기 위한 사용자데이터베이스(11)와, 컴퓨터나 전용 플레이어에서 사용할 수 있게 만들어진 음악파일에 대응되는 가사 등이 포함된 음악관련 데이터파일데이터베이스(15)와, 인터넷(4)에 접속하여 데이터를 송수신하기

위한 통신모듈(17)과, 사용자데이터베이스(11)와 음악관련 데이터파일데이터베이스(15)로부터 필요한 데이터를 추출하거나 저장하며 통신모듈(17)을 통해 인터넷(4)에 접속된 사용자 컴퓨터(3)와의 통신과 다운로드를 제어하기 위한 제어모듈(13)과, 이렇게 제공된 음악관련 데이터파일을 음악파일과 결합시키는 결합 소프트웨어(18)와 결합된 파일을 재생하는 재생 소프트웨어(19)를 포함한다.

사용자데이터베이스(11)에는 사용자등록절차를 거쳐 등록된 사용자의 이름, 사용자ID, 패스워드, 주소, 전자메일주소, 연락처 등 사용자에 관한 사용자정보가 저장되어 있다. 사용자정보는 사용자등록절차를 통해 수집되며 등록된 사용자만이 사용자ID와, 패스워드의 확인을 통해 다운로드서버(1)로부터 음악관련 데이터파일을 다운로드받을 수 있다. 사용자등록은 통상 인터넷사이트접속을 통해 온라인 상으로 이루어지나 기타 다른 수단을 통해서도 가능하다. 물론, 등록된 사용자가 아니더라도 다운로드서버(1)에 접속하여 음악관련 데이터파일을 다운로드받을 수 있도록 구성할 수도 있다.

음악관련 데이터파일데이터베이스(15)는 컴팩트디스크의 음악을 컴퓨터나 전용 플레이어에서 사용할 수 있게 변환한 음악파일에 가사 또는 메시지, 광고 등의 텍스트파일과 동영상파일 등이 저장된 정보이다.

통신모듈(17)은 다운로드서버(1)와 사용자 컴퓨터(3)가 인터넷(4)상에서 데이터 전송, 사이트 접속, 음악관련 데이터파일 전송 등을 포함하여 상호 정보 교환할 수 있도록 연결하는 역할을 한다.

제어모듈(13)은 통신모듈(17)을 통한 사용자 컴퓨터(3)의 음악검색 요청에 따라 음악관련 데이터파일데이터베이스(15)의 데이터파일을 검색하여 통신모듈(17)을 통하여 사용자 컴퓨터(3)로 검색 내용을 전송하며, 또한, 사용자는 사용자 컴퓨터(3)에 설치된 인식정보전송프로그램을 통해 음악파일의 인식정보를 전송하게 되고, 다운로드서버(1)의 제어모듈(13)은 통신모듈(17)로부터 전송받은 인식정보를 음악관련 데이터파일데이터베이스(15)의 데이터파일과 비교하여 사용자에게 음악관련 데이터파일의 다운로드를 허가하게 된다.

사용자에게 음악관련 데이터파일의 다운로드를 허용하는 데 있어 모든 사용자에게 다운로드를 허용하는 것이 아니라, 해당 음악파일을 보유한 사용자에게 한해 다운로드를 허용하게 된다. 이 때문에, 사용자 컴퓨터(3)에는 음악파일에 관한 인식정보전송프로그램이 설치되어 사용자가 해당 음악파일을 보유하고 있는지를 검색한다. 사용자가 음악파일을 보유하는 경우, 인식정보전송프로그램은 해당 음악파일의 파일 이름 등의 파일정보를 추출하여 다운로드서버(1)로 전송하며 상기 프로그램은 다운로드서버(1)에서 제공한다.

한편, 결합 소프트웨어(18)는 사용자가 보유한 음악파일에 다운로드서버(1)에서 제공하는 가사 등이 수록된 음악관련 데이터파일을 결합하여 새로운 음악파일로 변환시키는 프로그램이다. 새로운 음악파일은 기존의 음악파일과 같은 파일명과 같은 확장자를 갖게 되며, 결합 소프트웨어(18)는 음악관련 데이터파일이 가사 또는 메시지, 광고 등의 문자파일인 경우 음악파일의 노래와 데이터파일의 문자 속도 등을 조절한다.

결합 소프트웨어(18)에서 만들어진 새로운 음악파일은 일반적인 재생소프트웨어로는 음악만을 감상할 수 있을 뿐, 가사 등의 음악관련 데이터는 출력되지 않는다. 따라서, 다운로드서버(1)에서 제공하는 전용 재생 소프트웨어(19)를 사용하여야 한다. 재생 소프트웨어(19)의 기능은 일반적인 재생프로그램의 기능에 더하여 가사 등의 음악관련 데이터를 더 출력하는 장점이 있다.

상기와 같은 구성에 의해 본 발명의 실시예에 따른 음악관련 데이터파일의 제공 방법을 설명하면 다음과 같다.

도 3에 도시된 바와 같이, 사용자가 사용자 컴퓨터(3)를 통해 인터넷(4)상의 다운로드서버(1)에 접속하면 사용자 컴퓨터(3)의 화면에 다운로드 사이트의 홈페이지가 표시된다(S10). 사용자는 사용자ID와 패스워드를 입력하여 다운로드사이트의 사용을 인가 받는다(S20). 먼저, 사용자가 홈페이지에 마련된 검색엔진을 통해 자신이 보유한 음악파일이 음악관련 데이터파일로 존재하는지 검색한다(S30). 음악파일의 검색방법은 노래제목, 가사 등을 포함하는 방법으로 복수의 음악파일 검색도 가능하다.

다운로드서버(1)에서는 사용자의 검색 내용을 다운로드서버(1)의 음악관련 데이터파일데이터베이스(15)의 데이터파일과 비교하여 사용자가 요청한 데이터파일이 존재하는지 검색하게 된다. 여기서 검색한 음악이 데이터파일로 존재하는 경우, 사용자는 사용자 컴퓨터(3)에 설치된 인식정보전송프로그램을 통해 보유한 음악파일의 파일이름 등의 파일정보를 다운로드서버(1)로 전송하게 된다(S40).

다운로드서버(1)에서는 사용자 컴퓨터(3)에서 전송한 인식정보를 다운로드서버(1)의 음악관련 데이터파일데이터베이스(15)의 데이터파일과 비교하여 사용자가 음악파일을 보유하고 있는지 판단하게 된다(S50). 사용자 컴퓨터(3)에서 전송한 인식정보가 다운로드서버(1)의 데이터파일과 일치하는 경우, 다운로드서버(1)에서는 음악파일에 대응되는 데이터파일 리스트화면(20)을 도 4에 도시된 바와 같이, 사용자 컴퓨터(3) 화면에 출력하게 된다(S60). 데이터파일 리스트화면(20)에서 출력된 데이터파일을 선택하여 다운로드를 선택한다(S70).

다운로드를 선택하면 도 5와 같은 다운로드 화면이 출력된다. 여기서, 다운로드서버(1)에서 사용자가 보유한 음악파일이 가사 등의 데이터파일을 포함한 음악파일인지 검사 후, 사용자에게 검사 사실을 출력한다. 도 5의 가사받기 아이콘(22)을 선택하면 다운로드서버(1)에서는 사용자 컴퓨터(3)에 음악관련 데이터파일을 전송하게 된다. 사용자는 전송 받은 후, 데이터파일의 가사와 음악파일의 속도를 조절하기 위해 결합 소프트웨어(18)를 가동시켜 가사의 속도를 조절하는 속도조절버튼(32)을 이용하여 속도를 조절한다. 이렇게 만들어진 새로운 음악파일은 메모리에만 저장되어 있어 플레이기 아이콘(34)을 선택하여 최종적으로 가사가 수록된 음악파일로 탄생된다(S80). 새롭게 만들어진 음악파일은 다운로드서버(1)에서 제공하는 재생 소프트웨어(19)를 이용하여 감상할 수 있다.

사용자 컴퓨터(3)에서 전송한 인식정보가 다운로드서버(1)의 데이터파일의 정보와 일치하였을 경우, 이 내용을 사용자데이터베이스(11)에 저장되고, 사용자가 차후에 다시 다운로드서버(1)에 접속하여 같은 음악관련 데이터파일을 다운로드받기 원할 경우, 인식정보의 비교 없이 메뉴링크(21)의 나의 앨범을 클릭

하여 음악관련 데이터파일을 다운로드받을 수 있다.

인터넷(4)상에서 다운로드서버(1)에 접속하는 방법은 웹브라우저를 이용하여 접속할 수 있으며, 또한, 본 다운로드서버(1)에서 제작한 음악관련 데이터파일 다운로드 전용 웹브라우저를 이용하여 접속, 다운로드받을 수 있으며, 본 사이트에서는 무료로 음악관련 데이터파일을 제공하지만, 유료로 제공할 수 있음은 물론이다. 또한, 사용자의 요청에 따라 인터넷(4)상에서 메일을 통하여 사용자가 선택한 음악관련 데이터파일을 사용자에게 전송할 수 있음은 물론이다.

그리고, 음악파일을 소유하지 않은 사용자에게도, 본 사이트를 통해 가사가 포함된 음악파일을 무료 또는 유로의 이용료 부가 후 다운로드를 허용할 수 있다. 여기서, 가사가 포함된 음악파일에 있어 가사 중간에는 광고 등을 포함할 수 있음은 물론이다.

발명의 효과

이상 설명한 바와 같이, 본 발명에 따르면, 네트워크상에서 음악파일에 대응하는 가사 등을 포함한 음악관련 데이터파일을 사용자에게 추가의 부담 없이 제공함으로써, 사용자의 흥미감과 교육효과 등을 높일 수 있는 음악관련 데이터파일의 제공 방법 및 시스템이 제공된다.

(57) 청구의 범위

청구항 1. 서버에 다수의 음악파일에 각각 대응하는 소정의 데이터파일을 저장하는 단계;

사용자 컴퓨터에서 사용자가 보유한 음악파일을 인식하는 단계;

상기 사용자 컴퓨터에서 인터넷을 통해 상기 사용자가 보유한 음악파일에 관한 인식정보를 상기 서버로 전송하는 단계;

상기 서버에서 상기 인식정보에 대응하는 데이터파일의 다운로드를 허용하는 것을 특징으로 하는 음악관련 데이터파일의 제공 방법.

청구항 2. 제 1항에 있어서,

상기 데이터파일은 해당 음악파일의 가사를 수록한 가사데이터파일인 것을 특징으로 하는 음악관련 데이터파일의 제공 방법.

청구항 3. 제 1항에 있어서,

상기 인식정보는 해당 음악파일의 파일정보인 것을 특징으로 하는 음악관련 데이터파일의 제공 방법.

청구항 4. 다수의 음악파일에 각각 대응하는 소정의 데이터파일을 저장하는 데이터파일데이터베이스와;

사용자 컴퓨터에 설치되어 상기 사용자가 보유한 음악파일의 인식정보를 읽어내는 판독 소프트웨어와;

상기 사용자 컴퓨터에 설치되어 상기 사용자가 보유한 음악파일의 인식정보를 인터넷을 통해 전송하는 전송 소프트웨어와;

상기 인식정보에 대응하는 데이터파일의 다운로드를 허용하는 제어 소프트웨어를 포함하는 것을 특징으로 하는 음악관련 데이터파일의 제공 시스템.

청구항 5. 제 4항에 있어서,

상기 데이터파일은 해당 음악파일의 가사를 수록한 가사데이터파일인 것을 특징으로 하는 음악관련 데이터파일의 제공 시스템.

청구항 6. 제 5항에 있어서,

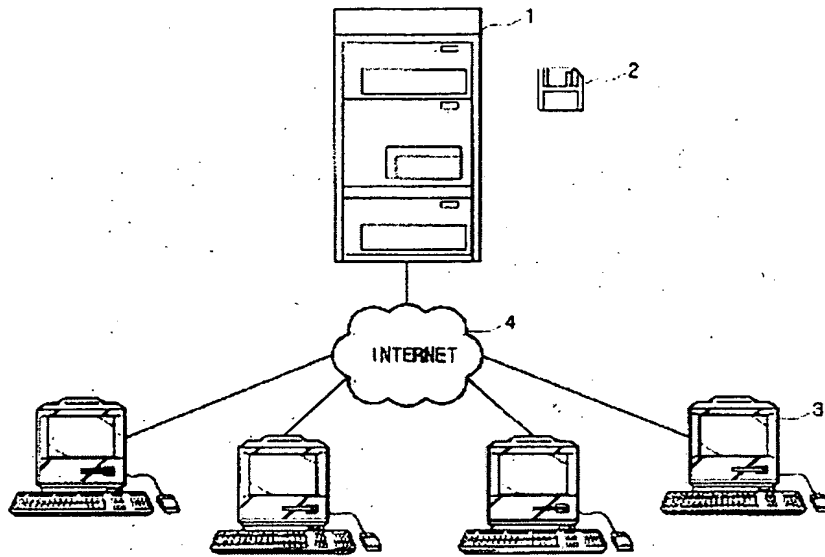
상기 사용자가 보유한 음악파일과 상기 서버의 가사데이터파일을 결합하는 결합 소프트웨어를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 음악관련 데이터파일의 제공 시스템.

청구항 7. 제 5항에 있어서,

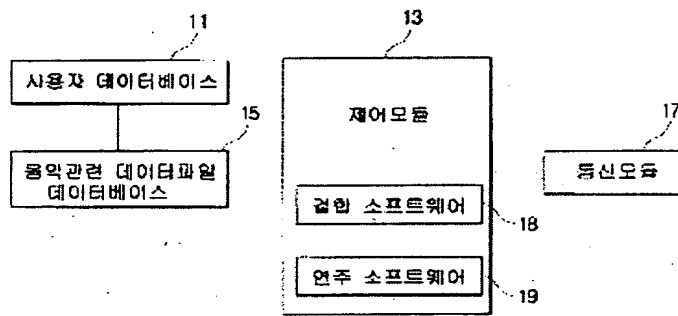
상기 사용자가 보유한 음악파일과 상기 서버의 가사데이터파일을 결합하여 재생하는 재생 소프트웨어를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 음악관련 데이터파일의 제공 시스템.

도면

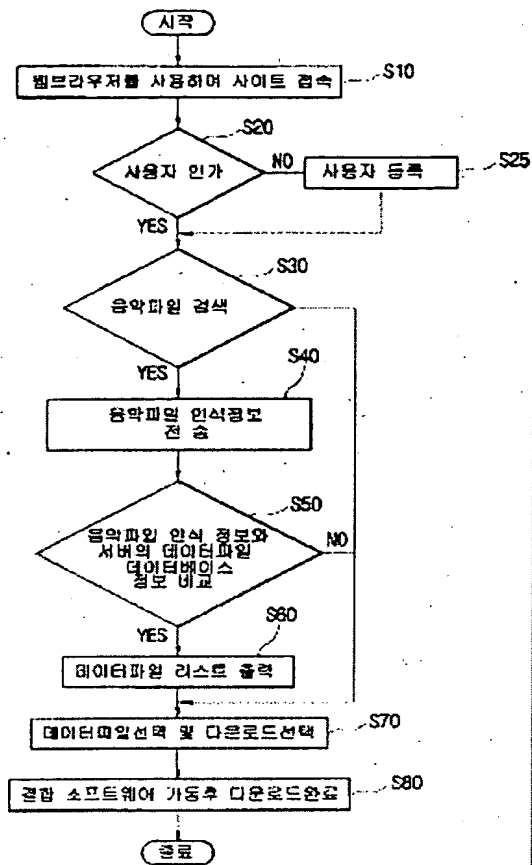
도면1



도면2



도면3



도면4

21

wingwing

20

cyber bank
shock news


wingwing 메뉴

앨범검색

가수검색

전체

나의앨범



앨범

NO.	제목	다운로드	가수	트랙수
1	꿈 계	다운	김건모	0
2	꽃뿔만 만남	다운	김건모	0
3	스피드	다운	김건모	0
4	빨간우산	다운	김건모	0
5	꿈뿔만 만남 비는내리고	다운	김건모	0
6	꽃사랑	다운	김건모	0
7				
8				
9				
10				

LIST < [1] >

도면5

가사 붙이기

선택한 곡명: 가버려
가수: 박 지윤

MP3선택: C:\mp3\박지윤-가버려.mp3

가사: 현재 가사를 받지 않았습니다. 가사받기

현재 가사를 받았습니다. 다음 작업 진행

찾아보기

여번 작업은 사용자의 MP3 곡의 시작점과 본사 가사의 시작점이 일치하지 않기 때문에 사용자님께서 직접 곡을 검색하시고 곡 시작점을 일치시키시기 바랍니다.

15
연주중인 부분
25

일었어

20.5

▲

▼

⏮ ⏪ ⏩ ⏭ ⏸

붙이기 11psync 감성

NOTICE TO SUBMIT RESPONSE

Patent Applicant

Name: Samsung Electronics Co., Ltd. (Applicant Code: 119981042713)
Address: 416 Maetan-3-dong, Paldal-gu, Suwon-City,
Kyunggi-do, Korea

Attorney

Name: Young-pil Lee et al.
Address: 2F Cheonghwa Bldg., 1571-18 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul,
Korea (Y.P.Lee, Mock & Partners)

Application No.: 10-2001-0012444

Title of the Invention: Reproducing apparatus and server system providing additional information therefor

According to Article 63 of the Korean Patent Law, the applicant is notified that the present application has been rejected for the reasons given below. Any Argument or Amendment which the applicant may wish to submit, must be submitted by November 2, 2003. An indefinite number of one-month extensions in the period for submitting a response may be obtained upon request, however no official confirmation of the acceptance of a request for an extension will be issued.

Reasons

The specification or drawings of the invention does not comply with requirements of Articles 42(3) and 42(4) of the Korean Patent Law, and thus this application is rejected.

1. The present invention is characterized in that, through an identifier, additional information is provided with respect to Internet contents. However, essential features needed to implement the characteristic are not described in claim, which makes the present invention unclear.

2. The present invention is characterized by generating an identifier and providing additional information. However, a technical means or method for implementing the characteristic over Internet is not clearly defined.

The invention as claimed in claims 1 - 16 could have been easily invented by one of

ordinary skill in the art prior to the filing of the application, and thus this application is rejected according to Article 29(2) of the Korean Patent Law.

The present invention relates to generating a contents identifier, providing additional information corresponding to the generated identifier over Internet, and displaying the additional information in an apparatus for reproducing contents. Korean Publication Patent No. 2000-71986 (published on December 5, 2000, hereinafter referred to as cited reference) is characterized by providing not only music-related contents to be reproduced but also additional information such as lyrics. When comparing the present invention and cited reference, it is common to the present invention and cited reference that main contents (e.g., music files) and additional information (e.g., lyrics, profiles of musicians, advertisements, etc) are transmitted and a user can simultaneously reproduce main contents and display the additional information. In the present invention, an ISRC is used or Cookie files are transmitted for the identifier. However, such a characteristic is prescribed in International standards, and Cookie files are basically provided over Internet. Accordingly, the present invention can be easily achieved by the cited reference and known arts.

Enclosure: Cited reference : Korean Publication Patent No. 2000-71986 (published on December 5, 2000)

2 September 2003

Dae-Jong SONG/Examiner
Computer part
Examination Division 4
Korean Industrial Property Office

출력 일자: 2003/9/3

발송번호 : 9-5-2003-034664787

수신 : 서울 서초구 서초3동 1571-18 청화빌딩 2

발송일자 : 2003.09.02

층(리&목특허법률사무소)

제출기일 : 2003.11.02

이영필 귀하

137-874

특허청 의견제출통지서

2003. 9. 02

출원인 명칭 삼성전자주식회사 (출원인코드: 119981042713)

주소 경기도 수원시 팔달구 매탄3동 416번지

9091

대리인 성명 이영필 외 1명

주소 서울 서초구 서초3동 1571-18 청화빌딩 2층(리&목특허법률사무소)

출원번호 10-2001-0012444

발명의 명칭 재생장치 및 부가정보 서비스 서버 시스템

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지 하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법시행규칙 별지 제 25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다.(상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장 승인통지는 하지 않습니다.)

[이유]

이 출원은 명세서 또는 도면 및 특허청구범위의 기재가 아래에 지적한 바와 같이 불비하여 특허법 제42조제3항 및 제4항의 규정에 의한 요건을 충족하지 못하므로 특허를 받을 수 없습니다.

아 래

1. 본발명은 식별자를 통하고, 인터넷 콘텐츠에 대하여 부가정보를 제공하는 것을 특징으로 하고 있으나, 청구범위에서 이를 실현하고 구현하기 위한 필수구성요소가 결여되어 발명을 명확하게 파악하기 어렵습니다.
2. 본발명에서는 식별자 생성, 부가정보 제공등이 특징이나, 이를 인터넷상에서 구현하기 위한 기술적인 수단 내지는 방법에 대하여 상세히 설명하고 있지 않아 발명을 명확히 파악하기 어렵습니다.

이 출원의 특허청구범위 제 1-16항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제 29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

아 래

본발명은 콘텐츠를 재생하는 장치에 있어서 콘텐츠 식별자 생성, 생성된 식별자를 인터넷을 통하여 부가정보를 제공하여 디스플레이하는 것에 관한 것입니다.

공개번호 특2000-71986(2000.12.5 공개 이하 인용발명이라 함)는 음악관련 파일을 재생 콘텐츠 뿐만 아니라 가사등의 부가정보를 제공하는 것을 특징으로 하고 있습니다.

본발명과 인용발명을 대비하면, 중심 콘텐츠(예를 들면, 음악파일등)에 부가정보(예를 들면, 가사나 가수의 프로필, 광고등...)를 함께 전송하여 사용자가 동시에 재생 및 디스플레이가 가능하다는 것은 동일합니다.

차이점은 본발명에서는 식별자로서 ISRC를 이용한다거나 쿠키파일을 전송한다는 데 있으나, 이는 국제규격으로서 공지된 것이며, 쿠키파일등은 인터넷상에서 기본적으로 제공하는 기술로서 주지관용적인 기술에 해당되므로,

본발명은 상기 인용발명에 의해 당업자가 용이하게 설계변경 가능하다고 판단됩니다.

[첨부]

첨부1 인용발명1부 끝.

0015746

출력 일자: 2003/9/3

2003.09.02

특허청

심사4국

컴퓨터심사담당관실

심사관 송대중



<<안내>>

문의사항이 있으시면 ☎ 042-481-5992 로 문의하시기 바랍니다.

특허청 직원 모두는 깨끗한 특허행정의 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 만일 업무처리과정에서 직원의 부조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지(www.kipo.go.kr)내 부조리신고센터